

PUBLICACIÓN OFICIAL



**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**

Edición Semanal

Año 7 | N° 299

MINERÍA

PUBLICACIÓN OFICIAL DEL INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

Síguenos en:



CONTENIDO

04 **Jueves Minero**
MEF: minería peruana destaca en exportaciones y productividad

10 **Noticias Mineras**
Empresas mineras resaltan por aporte para reducir emisiones de CO₂

13 **Actualidad**
Minería fue fundamental para estabilizar déficit fiscal en 2025

20 **Coyuntura**
Zapatero a tus zapatos, por Raúl Benavides

**DEL 02 AL 08
FEBRERO 2026**

Jóvenes en PERUMIN

EMPRESAS PARTICIPANTES



Revistas.PeruRadio.net.pe

MESABI®

INTERCAMBIADORES DE CALOR DE PANAL FLEXIBLE

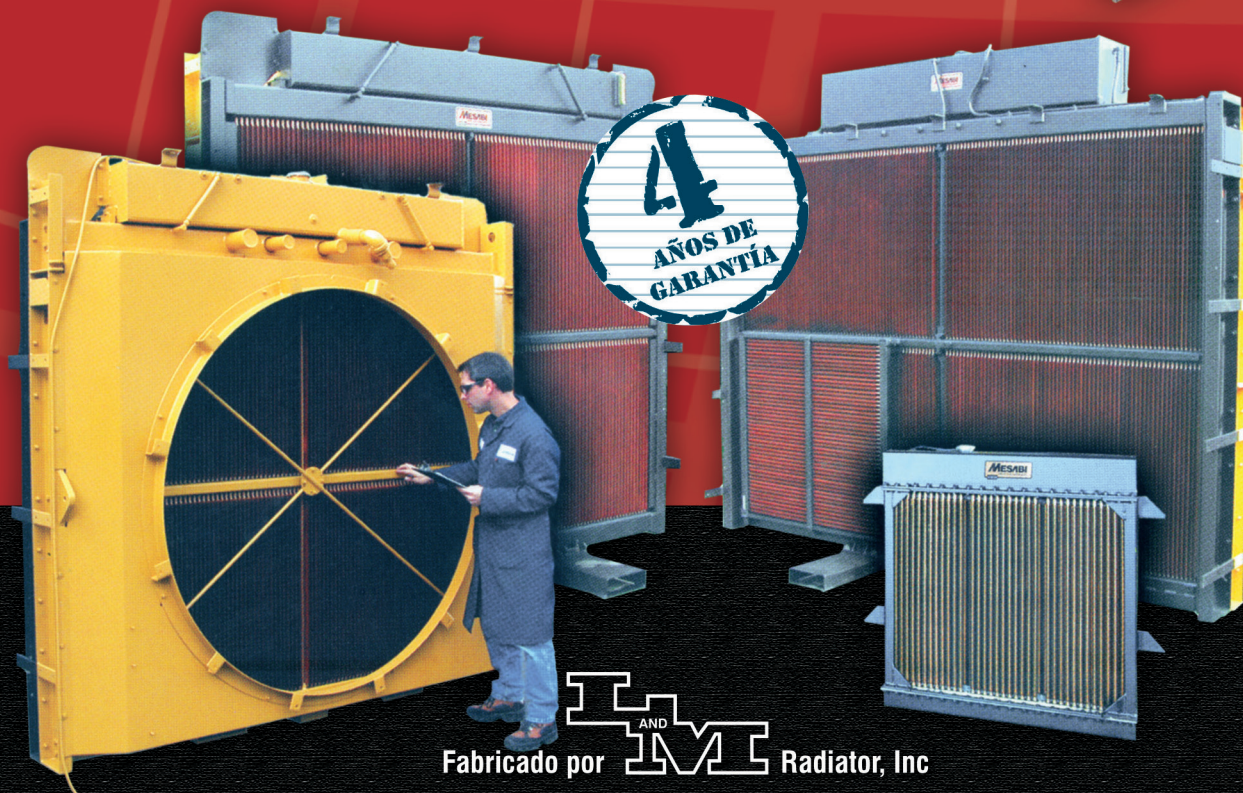
MAYOR RENDIMIENTO DE MOTORES ALTA DISPONIBILIDAD DE EQUIPOS

- REPARABLE EN EL CAMPO HASTA EL 100% DE SU CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO
- SIN COSTURAS DE SOLDADURA QUE FUGUEN
- FÁCIL DE LIMPIAR

Nuestros paneles MESABI®, tanques y estructuras están disponibles en una variedad de materiales y recubrimientos especiales que permiten su uso en los ambientes de operación más severos.

- SERVICIO DE MANTENIMIENTO CON REPUESTOS ORIGINALES TUBOS Y SELLOS MESABI®

PLACA DE INTERCAMBIADOR DE CALOR MESABI ORIGINAL



Fabricado por **L&M** Radiator, Inc

Los mejores motores y equipos del mundo utilizan MESABI®

MESABI® and RTTS® are registered trademarks of L&M Radiator, Inc. System Protector™, BOSS™, V-Tube Core™, CSC™ and Captured Seal Cooler™ are trademarks of L&M Radiator, Inc. Las maquinarias y motores tienen marca registrada representantes propios

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO EN EL PERÚ



INTERNATIONAL WHEEL S.A.C.

Soluciones Rentables - Valor Duradero

David Roca (Norte) 187, Surco - Lima 33 / Telf.: (51) 999 095 587

E-mail: servicioventas@internationalwheel.com.pe / www.internationalwheel.com.pe



Revistas.PeruRadio.net.pe



**INSTITUTO DE
INGENIEROS DE
MINAS DEL PERÚ**

MINERÍA

Febrero 2026

Edición Semanal N° 299

www.revistamineria.com.pe

rmineria@iimp.org.pe

Director:

Homar Lozano

Editor:

Hebert Ubillús

Diagramación:

César Blas

Publicidad:

961 748 318 / 944 570 038



Minería y reducción de GEI

El 28 de enero se celebró el Día Mundial por la Reducción de las Emisiones de CO₂, como una forma de recordar y reflexionar respecto a la trascendencia del cuidado del planeta, para que las futuras generaciones puedan disfrutar de la naturaleza y sus recursos en un ambiente equilibrado.

En ese contexto, si bien la actividad minera genera entre 4% y 7% de los Gases de Efecto Invernadero (GEI) globales, aporta de diferentes maneras para la reducción de CO₂ y tiene una gran incidencia en la solución al cambio climático, dado que proporciona los insumos fundamentales para la transición hacia las energías renovables.

En ese marco, por ejemplo, Compañía Minera Antamina ha impulsado la creación del Bosque de Huarmey, que contribuye con la captura de aproximadamente 200 toneladas de dióxido de carbono al año y Southern Perú ha transformado un antiguo depósito de relaves en el humedal más grande de la costa peruana con 1,600 hectáreas, donde alberga más de 150 especies de aves.

A ello se suma, que las empresas de la gran y mediana minería en su mayoría en el Perú, de manera certificada, utilizan energía de fuentes renovables, como la hidroeléctrica y avanza en el abastecimiento solar y eólico, para disminuir progresivamente su huella ambiental.

En forma paralela, la construcción de parque eólicos, sistemas de generación solar y la electromovilidad, entre otros, son intensivos en consumo de algunos metales, por ello constituye un reto para la minería no solo incrementar la producción con el fin de atender la creciente demanda futura, sino hacerlo con menor consumo de fuentes generadoras del CO₂.

En ese sentido, las compañías también cuentan con planes, plazos y acciones para la reducción de GEI hacia 2030 y 2050, con el fin de minimizar su impacto, lo que ratifica su compromiso con el desarrollo integral y sostenible de su entorno, el país y el mundo.

El Director

Ver video.



Favorece la estabilidad macroeconómica

MEF: minería peruana destaca en exportaciones y productividad

En la inauguración del Ciclo de Conferencias de los Jueves Mineros 2026, que organiza el Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), el viceministro de Economía del Ministerio de Economía y Finanzas, Gerardo López afirmó que la minería es el principal soporte del frente externo, generador de divisas y estabilidad macroeconómica, así como el sector de mayor productividad.

Sostuvo que en 2025 las exportaciones nacionales alcanzarán un nuevo récord histórico con US\$ 90 mil millones, de los cuales las ventas al exterior de cobre y oro representan la mitad, con cerca de US\$ 45 mil millones.

“La cotización de la onza de oro es increíble y, al día de hoy, ha alcanzado los 5,317 dólares, cuando a inicios del 2025 estaba cerca a los dos mil, lo que es muy relevante. En el caso del cobre, está logrando picos de

589 dólares la libra, ambos metales con una tendencia creciente”, detalló.

En otro momento, indicó que la minería es de lejos el sector de mayor productividad del país, tomando como base la razón: empleo vs PBI, en la que obtiene un factor de 1,040 frente a manufactura (133), servicios (101), construcción (93), pesca (82), comercio (55) y agricultura (28).

“La productividad minera es altísima por la especialización y el valor agregado. Además, tiene un efecto multiplicador que impacta de manera directa e indirecta en la producción nacional, a través de los proveedores de insumos, empleo y la generación de impuestos indirectos”, remarcó.

En cuanto a los retos de la minería, mencionó la necesidad de fortalecer la ventanilla única digital minera, para

JUEVES
MINER 30
AÑOS

**INSTITUTO
DE INGENIEROS
DE MINAS
DEL PERÚ**





IMPACTO DE LA CORRUPCIÓN: DESAFÍOS PARA RECUPERAR LA CONFIANZA CIUDADANA

EXPOSITOR:
José Luis Gargurevich
Director ejecutivo de Proética, Capítulo Peruano
de Transparencia Internacional

MODERADOR:
Homar Lozano
Director del IIMP
y gerente general en CIEMAM

PANELISTAS:
Nicolás Zevallos
Director de Asuntos Públicos
en el Instituto de Criminología

Iván Arenas
Analista político

Augusto Townsend
Fundador del Comité de Lectura
y cofundador de RECAMBIO

**05 de febrero**
19:00 horas

**Auditorio IIMP**
Calle Los Canarios 155 - 157 Urb. San César II Etapa, La Molina

Confirme su asistencia



AGRADECEMOS EL APOYO DE:

Cerro Verde

cetemin

ENGIE

Ferreyros CAT

kallpa

KOMATSU MITSUBISHI

ABB

BOART LONGYEAR

CONFIPETROL

Epiroc

INMEX

ISUZU

Jet

MOLYCORP

NTT DATA

scafof-rux

SCANIA

Revistas.PeruRadio.net.pe AÑO 7 - N° 299 / FEBRERO 2026

5



*Gustavo De Vinatea,
Paola Bustamante,
Gerardo López,
Angélica Remuzgo y
Zetti Gavelan.*

acelerar su implementación y viabilizar los trámites con el fin de impulsar las inversiones.

Asimismo, señaló que se debe mejorar el manejo de la conflictividad social a través del reforzamiento de la presencia y coordinación del Estado en las zonas mineras, establecer mecanismos permanentes de diálogo con las comunidades y orientar los acuerdos sociales vinculados al desarrollo territorial de largo plazo.

Finalmente, resaltó la importancia de impulsar la industrialización de la minería, formalizar la minería artesanal y erradicar la minería ilegal.

Como panelistas participaron en el Jueves Minero, la directora de Videnza Instituto y exministra de Desarrollo e Inclusión Social, Paola Bustamante; la experta en temas mineros con experiencia en el sector público y privado, Angélica Remuzgo, y el primer vicepresidente del IIMP y líder de Operaciones de Cobre y Joint Ventures de Glencore Sudamérica, Zetti Gavelan. La moderación estuvo a cargo del gerente general del IIMP, Gustavo De Vinatea. ●

Acceda a videos, PPT, fotos y más

IIMP publicó Compendio de los Jueves Mineros 2025



Descargue aquí.

El Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), con ocasión del inicio del Ciclo de Conferencias de los Jueves Mineros 2026, año en que se celebran las tres décadas de esta tradicional actividad, presentó el Compendio de los Jueves Mineros 2025, edición digital que posibilita el acceso a un resumen de las 43 exposiciones con sus correspondientes videos y PPT.

Asimismo, se presentan las cifras más importantes de audiencia, participación por género, por región, minutos reproducidos en las redes, entre otros, y la oportunidad de descargar las fotos por cada conferencia.

En 2025, en comparación con el año anterior, la participación femenina pasó de 32% a 36%, lo que casi cuadruplica al promedio del sector, también se reportó un incremento de las personas que se conectan de alguna región del país distinta a Lima, pasando de 31% a 40%, con lo que más peruanos tuvieron acceso a información fidedigna y real de la actividad minera.

En total más de 37 mil personas presenciaron en sala o por un dispositivo electrónico las conferencias de los Jueves Mineros 2025, en las que por primera vez pudieron participar desde sus países los representantes de las seccionales de Australia y USA del IIMP. ●



En entrevista con RCR.

El Perú tiene una oportunidad histórica

De Vinatea: el cobre es el nuevo petróleo del mundo

El Perú se encuentra ante una coyuntura histórica marcada por la creciente demanda mundial de minerales críticos necesarios para la transición energética. En este escenario, el cobre se ha consolidado como un recurso estratégico, comparable al rol que desempeñó el petróleo durante gran parte del siglo XX, afirmó el gerente general del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), Gustavo De Vinatea.

“Así como el petróleo permitió transformar la economía de varios países, el cobre puede generar un impacto similar en el Perú si sabemos aprovechar esta ventana histórica”, señaló.

En entrevista con la Red de Comunicación Regional, destacó que este metal resulta indispensable para la electrificación, el desarrollo de energías renovables y el avance tecnológico de las principales economías del mundo.

Explicó que el Perú produce ocho de los 17 minerales críticos identificados a nivel internacional, lo que posiciona

al país como un actor clave en el proceso de transición energética global.

“El mundo va a necesitar mucho más cobre del que hoy se produce. Ya existe un desfase entre la demanda proyectada y la oferta disponible, lo que ha generado una competencia por asegurar el abastecimiento”, sostuvo.

Además, remarcó que actualmente el Perú cuenta con las segundas mayores reservas de cobre en el ámbito global, pese a que solo el 1.5% del territorio nacional se encuentra bajo actividades de exploración minera.

En esa línea, destacó que durante el 2025 la inversión en exploración registró un crecimiento de 26%, tendencia que podría mantenerse durante el 2026, impulsada por el alto precio de los metales y el renovado interés de los inversionistas.







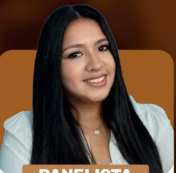
MANEJO Y TRATAMIENTO DE AGUAS DE CONTACTO EN LA PTIAC, PARA EL CIERRE DE LA MINA ANAMA



EXPOSITOR
Fernando López
Superintendente general
en Anama Valeria del
Grupo APUCORP



MODERADORA
Karen García
Gerente comercial
en Rock Drill de Vibra Group



PANELISTA
Rosaluz Aguilar
Especialista en Formalización
Minera de MINEXO
Ingeniería & Consultoría



PANELISTA
Martín Soto
Supervisor Operativo
en Ecossem Pucará Morococha



04 de febrero
18:00 horas

Transmitido por:   

AGRADECEMOS EL APOYO DE:







Bosque de Huarmey.

Con diferentes políticas y acciones

Empresas mineras resaltan por aporte para reducir emisiones de CO₂

En el Día Mundial por la Reducción de las Emisiones de CO₂, que busca crear conciencia sobre la importancia de disminuir los gases de efecto invernadero para el cuidado del planeta, las empresas mineras que operan en el país destacan por sus diferentes planes, políticas y acciones conducentes a reducir la huella ambiental.

En ese contexto, Compañía Minera Antamina recordó la creación del Bosque de Huarmey (Áncash), un activo ambiental que contribuye con la captura aproximada de 200 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) al año y es ejemplo de gestión responsable.

Esta iniciativa surgió a partir de la búsqueda de una solución eficiente para gestionar el agua remanente que quedaba tras del traslado y procesamiento del mineral. Antamina transporta el concentrado en forma de pulpa a través de su mineroducto de 304 km, desde San Marcos

hasta Huarmey. Una vez ahí, mediante diversos procesos, se separa el mineral del agua, tras lo cual es tratada para luego emplearla en esta área verde.

Por su parte, Gold Fields, en el marco de su estrategia de Gestión y Cumplimiento Ambiental, administra sus emisiones y huella de carbono con un enfoque integral basado en la medición, reducción y compensación de los impactos.

La empresa cuenta con políticas y lineamientos que guían la gestión de emisiones y huella de carbono, y su compromiso con la sostenibilidad ha sido reconocido a través de diversos premios y certificaciones, como la ISO 50001:2018, que respalda su Sistema de Gestión de Energía.

Otro activo destacable, lo constituyen los Humedales de Ite (Tacna), el ecosistema acuático más grande de la costa peruana con 1,600 hectáreas, que representan un caso exitoso de reconversión ambiental realizado por Southern Perú.



Humedales de Ite.

Este espacio alberga más de 150 especies de aves, entre flamencos, garzas, patos y aguiluchos, siendo un punto clave para el almacenamiento de carbono y regular el ciclo del agua, crucial para combatir el cambio climático.

La bahía de Ite antiguamente sirvió para el desecho de relaves, lo que fue transformado con la aplicación del Programa de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA), en un refugio de biodiversidad.

Integrante del Consejo Directivo del IIMP

Tomás Gonzales asume presidencia de Sociedad Minera Cerro Verde

Sociedad Minera Cerro Verde informó que, tras aceptar la renuncia de Derek Cooke al cargo de presidente y gerente general, el Directorio designó en su reemplazo a Tomás Gonzales Paihua, quien asumió funciones a partir del 1 de febrero.

Asimismo, la empresa minera agradeció la contribución de Cooke, quien deja la posición tras casi una década de gestión, y le deseó éxitos en su nuevo cargo, que incluye responsabilidad en Cerro Verde y en El Abra, en Chile.

Por su parte, Gonzales, actual director del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), es ingeniero de minas por la Universidad Nacional de Ingeniería (UNI). Desde 2017 se desempeñaba como gerente general de Mina en Cerro Verde, con responsabilidades en la planificación y operación del tajo abierto de cobre y molibdeno.



En el ámbito institucional, también preside el Instituto de Seguridad Minera (ISEM) y ha expuesto sobre innovación tecnológica, minas inteligentes y crecimiento sostenible en distintos espacios técnicos y gremiales.

En una de las minas más importantes del mundo.

Cerro Verde es uno de los complejos mineros de cobre y molibdeno más importantes del mundo, ubicado en el distrito de Uchumayo, a unos 20 km al suroeste de la ciudad de Arequipa. ●



Luis Baba
Nakao.

PBI debería crecer 7%

Minería fue fundamental para estabilizar déficit fiscal en 2025

El destacado economista Luis Baba Nakao, en conferencia organizada por el Patronato de la Universidad Nacional de Ingeniería (ProUNI), afirmó que la recaudación minera fue fundamental para estabilizar el déficit fiscal de 2025, que fue uno de los más bajos en América Latina.

“El déficit fiscal que era una preocupación muy grande, gracias a los precios mineros, ha acabado en 2.2 por ciento del PBI que, de acuerdo a ley, es el tope máximo con el que se puede cerrar un año, y se pensaba que sería el tercer periodo que se ubicaría fuera de la regla. Sin lugar a duda, este es un gran mérito para Perú”, remarcó.

En ese sentido, destacó el aumento en la cotización de los principales minerales que exportamos, que este año según los pronósticos del Banco Central de Reserva del Perú, impulsarán a lograr un superávit en la balanza comercial de US\$ 38 mil millones, una cifra récord.

“Para este año el crecimiento del PBI se estima en 3.2 por ciento, el siguiente en 3.5%, no es lo que nosotros quisiéramos, porque con esos precios de los metales deberíamos estar creciendo en 7 por ciento, pero las condiciones aún no están dadas”, puntualizó. ●

También modificación de líneas de transmisión y campamentos

Senace aprueba optimización de construcción de proyecto Zafranal

El Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las Inversiones Sostenibles (Senace), otorgó conformidad al segundo Informe Técnico Sustentatorio (ITS), presentado por Compañía Minera Zafranal (Arequipa), para una inversión superior a los US\$ 21 millones.

La autorización contempla modificaciones orientadas a optimizar el desempeño de las actividades de construcción y operación del proyecto minero.

Entre los principales cambios propuestos se encuentran la modificación de la poza de inicio del depósito de relaves, la realineación de la línea de impulsión de agua subterránea de Majes, la modificación de las plataformas de los pozos W-1 y W-2, la adecuación de los canales de derivación noreste y norte, así como la modificación e inclusión de líneas de transmisión eléctrica.

Asimismo, se consideran cambios e incorporaciones de accesos, la reubicación y optimización de campamentos, tanques de combustible, estación de servicio mina, plantas de tratamiento de agua potable, plantas concreteras, plantas de tratamiento de aguas residuales domésticas, la ampliación de la garita principal, y la incorporación de plataformas y antenas de comunicación.

Estas acciones implican ampliaciones y/o reducciones de áreas, proyectadas sobre espacios previamente aprobados o nuevos, cuyos impactos ambientales han sido evaluados como no significativos. ●



*A favor del
desarrollo de
Arequipa.*



¿QUÉ HACEMOS?

Brindamos soporte técnico especializado y comercializamos enchufes eléctricos de media tensión, cubriendo rangos **desde 660 V hasta 35 kV**, junto con sus accesorios y herramientas de manipulación, asegurando una instalación segura, confiable y alineada con los estándares que demanda la operación minera moderna.

En SerChe acompañamos a la industria minera con soluciones eléctricas diseñadas para entornos de alta exigencia operacional.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Nuestra propuesta se sustenta en una estrategia empresarial clara: **priorizar la confiabilidad a largo plazo.**

Seleccionamos y comercializamos productos concebidos para minimizar el riesgo operativo, evitando la obsolescencia programada y contribuyendo a la continuidad operacional, la seguridad eléctrica y la optimización del ciclo de vida de los activos.



Contáctanos

+01 773 7865
+01 997 351 222
ventas@serche.pe



Serche.pe



Serche



También aplican silencio administrativo positivo

En Chile reducen a la mitad plazos máximos para autorizar inversiones estratégicas

Entre las principales modificaciones de la reciente Ley Marco de Autorizaciones Sectoriales de Chile, orientada a dinamizar diferentes sectores productivos, entre ellos la minería, destaca la reducción a la mitad de los plazos máximos para autorizar inversiones, afirmó el socio del Estudio Carey, Manuel José Barros.

Como parte del primer Camino al Simposio, organizado por la Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE), sostuvo que esta iniciativa forma parte del esfuerzo para agilizar los trámites de las inversiones estratégicas en general, a lo que se suma un régimen de estabilidad regulatoria y el silencio administrativo positivo para algunos permisos.

“Entre los factores que se tomarán en cuenta para aplicar esta medida, tenemos: el monto de inversión; el impacto en el empleo; aporte al desarrollo económico nacional; beneficio para el desarrollo social y económico de las regiones y territorio del país y la población; transferencia

tecnológica, y contribución a los objetivos ambientales”, detalló.

Sobre el particular, el presidente del Simposio XVI – Encuentro Internacional de Minería, Diego Ortega indicó que uno de los retos para acelerar los proyectos mineros en Perú es la sobrerregulación de procedimientos que no necesariamente avanzan al ritmo que hoy requiere el desarrollo del país y restan competitividad.

“Es necesario desarrollar una agenda minera que permita no solo destrabar proyectos, sino también impulsar la inversión en minería, en un contexto de creciente demanda global por metales críticos”, puntualizó.

En la conferencia por medios digitales, también participó la socia de EY Perú, Carla Puente; la directora ejecutiva de la SNMPE, Angela Grossheim, y el presidente del Comité Sectorial Minero del gremio, Gonzalo Quijandría. ●



COMPROMETIDOS CON HACER
MINERÍA RESPONSABLE

 **PAN AMERICAN**
— SILVER —
PERÚ



Resultado de un trabajo articulado.

Secuestrados por criminales vinculados a la minería ilegal

Rescatan a 29 mineros en operativo en Pataz

El Comando Unificado Pataz, integrado por las Fuerzas Armadas y la Policía Nacional del Perú, ejecutó con éxito la operación “Libertad”, logrando el rescate de 29 mineros secuestrados al interior de la mina Sanone, ubicada en el anexo Pueblo Nuevo, provincia de Pataz (La Libertad).

Tras un trabajo de inteligencia militar y policial, reforzado por información clave proporcionada por las rondas campesinas, los agentes recibieron una alerta sobre una toma de rehenes perpetrada por una organización criminal que operaba dentro de la zona minera.

Según las autoridades, el grupo delictivo buscaba imponer el control sobre la cadena productiva ilegal, desde la extracción hasta la comercialización, utilizando mecanismos de extorsión y presencia de personal armado dentro de los socavones, una modalidad recurrente vinculada a la minería ilegal en Pataz.

Ante la gravedad del caso, unidades de élite, bajo la dirección del Comando Operacional del Norte, realizaron una incursión rápida y coordinada por la bocamina. Tras asegurar el área y poner a salvo a los trabajadores, los delincuentes escaparon hacia el interior del socavón, utilizando explosivos para cubrir su retirada. ●

Fortalece estrategia energética

Volcan adquiere dos centrales hidroeléctricas en Junín

Volcan Compañía Minera anunció la adquisición del 100% de las acciones de Transmisión Andina de Generación, empresa operadora de las centrales hidroeléctricas La Oroya y Pachachaca, ubicadas en la región Junín.

La operación permitirá incrementar la capacidad de generación de energía renovable de la empresa minera hasta los 40 MW, reforzando su compromiso con una gestión eficiente y sostenible de la energía.

Esta adquisición representa un paso estratégico para Volcan, al fortalecer su matriz energética con fuentes renovables y asegurar un abastecimiento alineado con una visión de largo plazo. Las centrales hidroeléctricas adquiridas contribuyen a una operación más eficiente y responsable, en línea con los desafíos actuales del sector minero.



*Hidroeléctrica
Pachachaca.*

La transacción forma parte de la estrategia de la compañía de crecimiento sostenible y de su compromiso con una operación cada vez más eficiente, responsable y alineada con el cuidado del medio ambiente.

Asimismo, la incorporación de estos activos energéticos permitirá a la empresa incrementar su presencia en la cuenca hidrográfica del río Yauli, contribuyendo al crecimiento y continuidad de sus operaciones en la zona, bajo estándares de sostenibilidad y responsabilidad ambiental.

Zapatero a tus zapatos

Por: Raúl Benavides,
director de Compañía de Minas Buenaventura*.

En el debate público peruano aparece con frecuencia una crítica recurrente: exportamos materias primas sin procesar y, por ello, no obtenemos el máximo beneficio de nuestros recursos naturales. En épocas de campaña electoral, este argumento suele intensificarse, especialmente cuando se habla de minería.

Como minero, observo con interés otros sectores productivos, en particular la agricultura. Esa comparación me llevó a una reflexión durante una reunión en la Cámara de Comercio de Piura, donde surgió la pregunta de por qué proyectos como El Algarrobo no generan mayor valor agregado produciendo metal en lugar de concentrados. Para responder, planteé una interrogante sencilla a la audiencia: ¿qué genera mayor margen, exportar fruta fresca o transformarla en mermelada?

La respuesta fue clara y, para muchos, contraintuitiva: la fruta fresca deja mayores márgenes que la mermelada, a pesar de que esta última implica procesos industriales, costos adicionales y envasado. Entonces, cabe preguntarse: ¿cuál de las dos alternativas hace un mejor uso del recurso?

* Publicado en el diario El Comercio.

Algo muy similar ocurre con los concentrados mineros. En numerosos casos, vender concentrados resulta más rentable que invertir en fundiciones y refinerías. El mercado mundial del cobre ofrece hoy un ejemplo elocuente: existe una sobrecapacidad de fundiciones que ha llevado a que los costos de tratamiento y refinación –las llamadas maquilas– sean incluso negativos para los productores de concentrados. La fuerte demanda de cobre y de subproductos como el oro y la plata ha empujado a las fundiciones a reducir sus tarifas a niveles históricamente bajos.

A ello se suma un factor decisivo: construir una fundición o una refinería es una tarea monumental. Los permisos ambientales y sociales pueden tomar décadas, la inversión asciende a miles de millones de dólares y el proyecto solo es viable si se construye a una escala lo suficientemente grande como para reducir costos unitarios. La pregunta es inevitable: ¿vale la pena asumir ese riesgo? ¿No podríamos terminar con un resultado similar al de la refinería de Talara? Basta observar lo que ocurre en otros países: una nueva fundición en la India opera apenas al 30% de su capacidad por falta de concentrados.



Durante esa misma reunión en Piura, alguien me increpó mostrando su celular: “*deberíamos fabricar celulares en lugar de exportar metales*”. La respuesta es simple: en un celular, el valor de los metales es mínimo frente al valor de la tecnología, el diseño y la propiedad intelectual. En los productos de alta tecnología, los materiales son lo menos relevante.

Algo parecido ocurrió en Cajamarca, donde se cuestionaba que el oro se exportara en barras en lugar de transformarse en joyas. Tuve la oportunidad de liderar una escuela de joyería promovida por Yanacocha. Se capacitó a joyeros en el CITE Koriwasi, pero pronto aparecieron las limitaciones: no contaban con capital suficiente para comprar oro, por lo que se trabajó con plata, y aún así el problema persistía. Más adelante quedó claro que no solo importaban la manufactura o el acabado, sino, sobre todo, el diseño. Y para el diseño se necesitan artistas, no solo artesanos.



Los ejemplos podrían multiplicarse, pero la conclusión es clara: el gran valor agregado de la minería está en descubrir un yacimiento y convertirlo en un producto comercializable. Los procesos posteriores suelen aportar un valor marginal y, en algunos casos, incluso pueden restarle valor al negocio minero.

Pretender que las empresas mineras se conviertan en fabricantes de bienes industriales transformados es desconocer la naturaleza del sector. Ese no es su negocio ni su especialidad. Como bien dice el refrán: zapatero a tus zapatos.

Seguridad y Eficiencia

En la minería pequeña y artesanal, los productos como CARMEX y EMULNOR marcan la diferencia, ya que han sido diseñados para garantizar operaciones más seguras y eficientes, favoreciendo un entorno de trabajo más productivo.

Carmex

Detonador ensamblado utilizado para iniciar voladuras. Su diseño garantiza la hermeticidad y seguridad de todo el proceso.

Características clave:



Asegura la iniciación sin riesgo para los operarios.



Mantiene la seguridad durante el proceso de detonación.

Emulnor

Emulsión explosiva encartuchada que destaca por su seguridad, potencia y resistencia al agua.

Características clave:



Excelente calidad de los gases residuales que ayudan a mitigar los accidentes por gaseamiento.



Usado como columna explosiva o cebos de iniciación en voladuras.



Más de 70 años de experiencia...

Plan sectorial de cambio climático: una señal estratégica para la minería secundaria

*Por: Patricio Cartagena,
presidente del Centro de Arbitraje y Mediación Minero.*

La reciente aprobación del Plan Sectorial de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático (PSCC) para la minería (Diario Oficial de 19 de diciembre de 2025) representa uno de los hitos regulatorios más relevantes para el sector minero chileno en los últimos años. Más que un instrumento técnico de cumplimiento, el plan constituye una señal política y estratégica de largo plazo, que redefine las condiciones bajo las cuales la minería deberá operar, invertir y proyectar su legitimidad social a partir de 2026.

El PSCC instala un estándar exigente pero realista: la competitividad futura de la minería chilena estará crecientemente vinculada a su capacidad de gestionar riesgos climáticos, asegurar continuidad operacional, reducir su huella ambiental y hacerse cargo de su legado histórico. En ese sentido, el plan no introduce una ruptura con la tradición minera del país, sino que propone una evolución necesaria del modelo productivo, coherente con las nuevas condiciones regulatorias, financieras y territoriales.

La minería sigue siendo estratégica para el desarrollo económico de Chile y para la transición energética global. Sin embargo, su sostenibilidad futura dependerá de

cómo incorpore variables que hoy son estructurales: escasez hídrica, eventos climáticos extremos, presión sobre infraestructuras críticas y mayores exigencias en materia ambiental, social y de gobernanza. El valor del PSSC radica precisamente en abordar estos desafíos de manera sectorial, ordenada y prospectiva, evitando respuestas fragmentadas o meramente declarativas.

Cambio climático y continuidad operacional

El plan parte de una premisa que hoy es ampliamente compartida en la industria: el cambio climático ya no es un riesgo hipotético, sino una condición estructural que afecta la operación minera. Sequías prolongadas, precipitaciones intensas concentradas, aluviones y deslizamientos están tensionando activos críticos, cadenas de suministro y relaciones territoriales.

Desde esta perspectiva, la adaptación al cambio climático se vincula directamente con la continuidad operacional y la gestión del riesgo. La estabilidad de depósitos de relaves, la seguridad de las personas, la protección de cursos de agua y la relación con comunidades aledañas dejan de ser variables periféricas y pasan al centro de la



estrategia sectorial. El PSCC recoge esta realidad y la traduce en lineamientos regulatorios que buscan fortalecer la resiliencia del sector, incorporando criterios de riesgo climático en la planificación, el diseño y la operación de las faenas.

En paralelo, la mitigación de emisiones se aborda desde una lógica de eficiencia productiva y modernización. Reducir la huella de carbono no se presenta únicamente como una obligación ambiental, sino como una condición para mantener competitividad, acceso a financiamiento y posicionamiento en mercados internacionales cada vez más exigentes en trazabilidad y desempeño ESG.

Pasivos mineros como eje estratégico de política pública

Uno de los aportes más relevantes del plan es el reconocimiento explícito de los pasivos mineros como un desafío estratégico de país. Chile cuenta con un número significativo de depósitos de relaves abandonados o inactivos, muchos de ellos emplazados en zonas expuestas a riesgos climáticos y cercanas a centros poblados. Históricamente, estos pasivos han sido abordados desde una lógica reactiva, centrada en la contención del riesgo inmediato, sin una visión integral de largo plazo.



El PSCC introduce un cambio de enfoque sustantivo. Los pasivos mineros dejan de ser considerados únicamente como un problema ambiental heredado y pasan a ser entendidos como un componente central de la gestión del riesgo climático, del ordenamiento territorial y de la política minera. Este giro conceptual es clave, pues habilita soluciones más ambiciosas, que combinan remediación, reducción de riesgos y recuperación de valor. ●

Lea el artículo completo: <http://t.ly/hu1bb>



CURSO VIRTUAL

GESTIÓN DE PROYECTOS Y DE COSTOS PARA INCREMENTAR VALOR EN LAS EMPRESAS MINERAS

Objetivos

Brindar a los participantes los fundamentos y estrategias para optimizar la gestión de proyectos y de costos en un negocio minero sostenible, con la finalidad de incrementar valor.

Expositor



EXPOSITOR

MBA Fernando Gala
Ingeniero de minas

Magister en Administración – ESAN con especialización en Finanzas e Ingeniero de Minas de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Actualmente, se desempeña como docente de pre y posgrado en diferentes universidades del país. Ha sido Viceministro de Minas, Presidente del Consejo de Minería y Director General de Minería en el Ministerio de Energía y Minas.

CIERRE DE INSCRIPCIONES:

16 de febrero de 2026



16, 18, 20, 23, 25 y 27
de febrero de 2026



19:00 a 21:00 hrs.

Transmitido por: ((••))



Informes

E-mail: promocionminera@iimp.org.pe

Cel.: (+51) 951 294 314

Tel.: 3134160 anexos 219 Y 208



Otorgada por el Minam.

Consolida su liderazgo en descarbonización

Metso obtiene tercera estrella del programa Huella de Carbono Perú

Metso logró para el periodo 2023 la tercera estrella de reconocimiento del programa Huella de Carbono Perú, iniciativa del Ministerio del Ambiente (Minam), que distingue a las organizaciones que demuestran una reducción real de sus emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), más allá de la medición y verificación.

La distinción fue entregada durante una ceremonia oficial realizada en las instalaciones de Metso en Perú, con la participación de la directora general de Cambio Climático y Desertificación del Minam, Cristina Rodríguez, junto a ejecutivos y líderes de distintas áreas de la compañía.

Con este hito, Metso consolida una trayectoria iniciada en 2022, posicionándose hoy entre el reducido grupo de empresas del país que ha logrado alcanzar la tercera estrella del programa.

“Este reconocimiento demuestra cómo el sector privado puede contribuir de manera concreta al cumplimiento de las metas climáticas del país. Metso no solo ha medido su huella de carbono, la ha verificado y ha adoptado decisiones reales para reducir sus emisiones”, señaló Rodríguez. ●

Lea la nota completa: <http://t.ly/KU6e0>

PRÓXIMAMENTE

NO SE PIERDA

Guía Proveedores IIMP 2026

INSTITUTO DE INGENIEROS DE MINAS DEL PERÚ

CIERRE
16 DE FEBRERO

La Guía de Proveedores del IIMP:

Encuentra el proveedor que necesitas, irápido y fácil!

LA GUÍA MÁS COMPLETA PARA BUSCAR BIENES Y SERVICIOS DIRIGIDOS AL SECTOR MINERO

¿Busca un proveedor para su empresa minera?

La Guía de Proveedores del IIMP es la herramienta perfecta para encontrar el proveedor que necesita, irápido y fácil!

Con nuestra Guía, podrá:

- Acceso a una lista completa de proveedores de bienes y servicios para el sector minero.
- Información detallada sobre cada proveedor, incluyendo sus productos o servicios, ubicación, experiencia y certificaciones.
- Herramientas de búsqueda y filtros para encontrar el proveedor que mejor se adapte a sus necesidades.

US\$ 100 + IGV: Incluye la publicación de su logo en el rubro principal con un enlace directo a su página web.

Además, la Guía de Proveedores del IIMP es gratuita para todos los usuarios.

ACTUALIZA TUS DATOS
O REGÍSTRATE AQUÍ



ANUNCIA AQUÍ
GUÍA DE PROVEEDORES



Revistas.PeruRadio.net.pe



En el segmento Coach.

Con nueva generación de mayor rendimiento, seguridad y eficiencia **Scania consolida su liderazgo en buses por tercer año consecutivo**

Scania Perú cerró el 2025 consolidando, una vez más, su liderazgo en el mercado de buses Coach con una participación de mercado de 35% en un sector que mostró un crecimiento de 42% al cierre de diciembre.

“Cerrar el 2025 como líderes del segmento Coach en un mercado que creció más de 40 por ciento, confirma que nuestros clientes siguen apostando por una propuesta de valor integral. En Scania no solo ofrecemos buses de última generación, sino una solución completa que combina eficiencia, seguridad, sustentabilidad y una red de servicios sólida a nivel nacional”, señaló el director de Vehículos y Power Solutions de Scania Perú, Eduardo Hidalgo.

Asimismo, afirmó que este resultado es el reflejo de una estrategia enfocada en acompañar el crecimiento de los clientes y contribuir activamente al desarrollo de un transporte interprovincial más moderno y competitivo en el país.

El desempeño de 2025 estuvo marcado por una mayor dinamización del mercado y por adquisiciones de flotas corporativas, registrando una alta atomización de pedidos y más del 60% de ventas concentradas en *retail*, fortaleciendo su presencia en el segmento de pequeños y medianos clientes. Además, Scania tuvo una participación mayoritaria en licitaciones mineras, con operaciones como Yanacocha y Antapaccay.

Lea la nota completa: <http://t.ly/NMVoX>

Las del RECUERDO



El 29 de enero se reanudaron las actividades de la Sala Vip del IIMP, en beneficio de los Asociados sénior. En las remodeladas instalaciones, los asistentes disfrutaron de una película, juegos de mesa, lectura de libros y revistas, entre otros.

Fuente: IIMP.



En 2019, apreciamos a los integrantes del equipo de fútbol Geomin de la UNI, que fue tres veces campeón de los torneos entre estudiantes. De izquierda a derecha: Ulises Ramos, Santiago Valdez, Víctor Bojorquez, Aníbal Pinto, César Ulloa y Marino Salvador.

Cortesía: César Ulloa.



ENVÍENOS SUS
FOTOS AQUÍ

PROSPECTORS & DEVELOPERS ASSOCIATION OF CANADA



MARCH 1-4
2026

**Don't miss
the world's
premier mineral
exploration and
mining convention**

- **27,000+** attendees
- **400+** hours of programming
- **1,300+** exhibitors
- Delegates from **125+** countries
- Meet investors & senior executives
- Unrivaled networking

pdac.ca/convention

Toronto, Canada

Teck

Diamond
Sponsor

Revistas PeruRadio.net.pe

